



Installation Guide / Montageanleitung
Montagevejledning

Solar System A25



3

3 Jahre Garantie
3 års garanti
3 years warranty

GB · D · DK

INSTALLATION

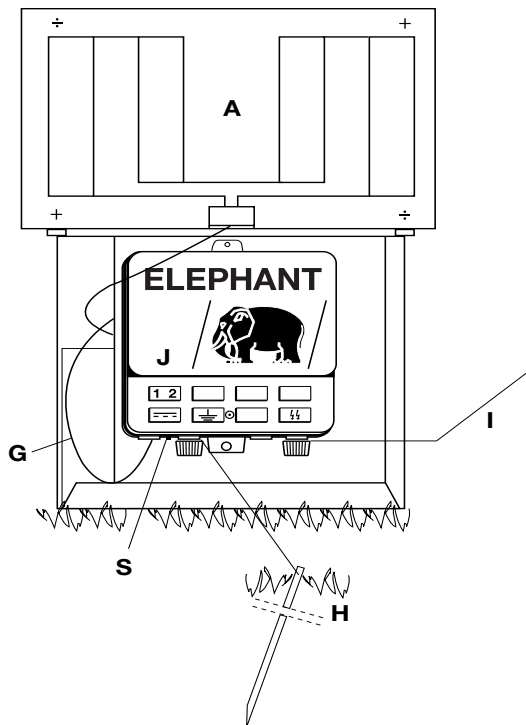
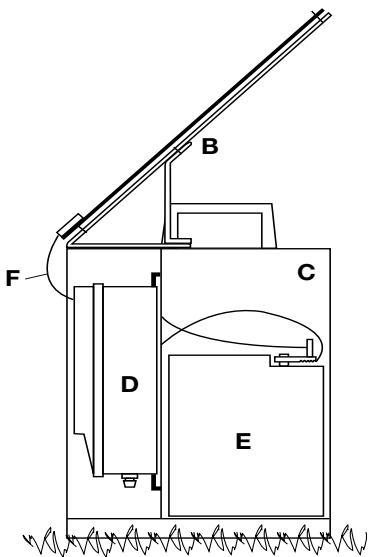
- 1) By means of the enclosed screws/nuts and angle clamps (B), the Solar Module (A) should be fastened to the protecting box (C). See illustration.
- 2) Mount the Battery Fence Controller (D) on the partition plate of the box and place the battery (E), *fully charged*, in the room behind. Now place the protecting box so that the surface of the solar module turns to the south. *Be sure that the fencer switch (S) is in OFF position.*
- 3) Establishing of the earth connection. Use min. two earth pegs, each at least one metre long. Pieces of galvanized water pipe will be suitable. The connection between fence controller and earth peg should be a piece of galvanized fence wire (or double insulated fence/undergate cable).
- 4) The lead out cable (I) should be a piece of double insulated fence/undergate cable. This prevents any short circuit to earth between fence controller and the fencing.
- 5) Connect the clamps on cables (G) to the battery terminals. The red cable is +.
- 6) The cable from the solar module has two cable shoes, which should be connected to the battery clamps. The cable shoe marked with red is +.
- 7) Turn the fencer switch (S) into ON position, and the system will start working.
- 8) With the change-over switch (J) put into position "1", the system will work steadily from the beginning of April till end of September. Because of a too big consumption, the position "2" should only be used temporarily.

See also www.elephant.as

MONTAGE

- 1) Mit den Winkelkonsolen "B" wird das Solarmodul "A" am Tragekasten "C" festgeschraubt.
- 2) Lt. Skizze werden das Weidezaungerät "D" und der Akkumulator "E" in den Tragekasten montiert bzw. plaziert. Der Akkumulator sollte voll aufgeladen sein. Den Kasten dann so anbringen, daß das Solarmodul in südliche Richtung zeigt.
- 3) Den Abschalter "S" in Stellung AUS bringen.
- 4) Lt. Skizze die Erdverbindung herstellen. Der Erdspeiß "H" sollte galvanisiert und möglichst 1-2 Meter lang sein.
- 5) Als Zaunzuleitung "I" sollte ein Stück isoliertes Zaun-/Erdkabel benutzt werden.
- 6) Jetzt werden die Verbindungen "G" zwischen Weidezaungerät und Akkumulator hergestellt. Beachten Sie: Rot ist Plus.
- 7) Die Kabelschuhe der Verbindungsleitung "F" (zwischen Solarmodul und Akkumulator) an die Akkumulatorklemmen anschließen.
- 8) Den Abschalter "S" in Stellung EIN bringen, um das System in Betrieb zu setzen.
- 9) Mit dem Umschalter "J" in Stellung "1" ist jetzt eine ununterbrochene Betriebszeit von April bis Ende September gesichert. Die Stellung "2" nur gelegentlich benutzen (wegen zu hohen Stromverbrauches).

See also www.elephant.as



MONTERING

- 1) Med de medfølgende skruer/møtrikker fastgøres solcellen til de to vinkelbeslag "B", som dernæst monteres på selve beskyttelseskassen "C" (se skitsen).
- 2) El-hegnsapparatet "D" monteres på beskyttelseskassens skillevæg, mens akkumulatoren "E" placeres i rummet bagved. Akkumulatoren bør være fuldt opladet.
- 3) Sørg for at el-hegnsapparatet er afbrudt, inden yderligere montering. (Apparatet er tændt, hvis det røde felt på afbryderen "S" er synligt).
- 4) Beskyttelseskassen anbringes nu således, at solcellen vender mod syd, hvorefter jordforbindelsen "H" etableres. Denne kan bestå af – f.eks. et stykke galvaniseret jernrør, 1-2 m langt. Forbindelsen mellem apparat og jordspyd kan være et stykke hegnstråd eller el-hegnskabel.
- 5) Tilledningen "I" til indhegningen bør være

- et stykke el-hegnskabel. Dette er højspændingsisoleret, hvorved kortslutning til jord/ beskyttelseskasse undgås.
- 6) Kablerne "G" fra el-hegnet, der er forsynet med akkumulatorklemmer presses ned over akkumulatorens poler. Rød er plus.
- 7) Kablet "F" fra solcellen er forsynet med 2 kabelsko (rød er plus). Disse påsættes akkumulatorklemmernes skruer, inden de tilhørende fløj møtrikker spændes til og dermed sikrer god forbindelse til akkumulatoren.
- 8) Systemet sættes nu igang ved at tænde for afbryderen "S" på el-hegnsapparatet.
- 9) El-hegnsapparatets omskifter "J" stilles på "1". Herved sikres en uafbrudt driftsid fra begyndelsen af april til slutningen af september.

Se på www.elephant.as

- A) **Solar Module***
12 volts/20 watts
- B) **Angle Clamps**
One pair
- C) **Protecting Box**
- D) **Fence Controller**
ELEPHANT Accu 25
- E) **Wet Cell Battery**
12 volts/90 Ah
- F) **Connection**
Solar Module -> Battery
- G) **Connection**
Fence Controller -> Battery
- H) **Earth Connection / Earthpeg**
- I) **Leadout Cable**
- to fencing
- J) **Change-over Switch**
(pos. 1 low power /
pos. 2 high power)
- S) **Fencer Switch**
Red markings mean that
the device is switched on.

***Notice:**

To avoid unintentional shocks directly from the Solar Module, this should be covered by an opaque cloth while connecting it to fence controller/wett cell battery.

- A) **Solarmodul***
12 volts/20 watts
- B) **Winkelkonsole**
2 Stück
- C) **Tragekasten**
- D) **Weidezaungerät**
ELEPHANT Accu A25/A20
- E) **Akkumulator**
12 volts/90 Ah
- F) **Verbindung**
Weidezaungerät ->
Akkumulator
- G) **Verbindung**
Weidezaungerät ->
Akkumulator
- H) **Erdverbindung / Erdspieß**
- I) **Zaunzuleitung**
- J) **Umschalter**
(pos. 1 geringe Leistung /
pos. 2 hohe Leistung)
- S) **Abschalter**
Eine rote Markierung
bedeutet, dass das Gerät
eingeschaltet ist.

***Achtung:**

Um einen unbeabsichtigten Stromschlag durch das Solarmodul zu vermeiden, sollte dieses während der Montage zugedeckt sein.

- A) **Solcelle***
12 volts/20 watt
- B) **Vinkelbeslag**
2 stk.
- C) **Beskyttelseskasse**
- D) **El-hegnsapparat**
ELEPHANT Accu 25
- E) **Akkumulator**
12 volts/90 Ah
- F) **Forbindelse**
Solcelle -> Akkumulator
- G) **Forbindelse**
El-hegnsapparat ->
Akkumulator
- H) **Jordforbindelse / Jordspyd**
- I) **Tilledning**
- til indhegningen
- J) **Omskifter**
(pos. 1 lav effekt /
pos. 2 høj effekt)
- S) **Afbryder**
Rød markering betyder, at
apparatet er tændt.

***Bemærk:**

For at sikre sig mod stød fra selve solcellen, bør denne – så længe monteringen varer – være tildækket.

KOHSEL ELEKTRONIK A/S
Holmbladsvej 17
DK-8600 Silkeborg
Denmark
Tel. +45 8682 4427
Fax +45 8682 4426
web www.elephant.as